SAMSUNG

PLASMATELEVISIO
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Käyttöohjeet

Lue käyttöohjeet huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.
Osallistu kilpailuun ja voita! Rekisteröi Samsung-tuotteesi
osoitteessa www.samsung.com/global/register

Ohjeita käyttäjälle

◆ **Kuvaruudun jäännöskuva**
Älä jätä plasmanäyttöön pysäytyskuvaa (kuten videopelin tai tietokoneen näyttökuvaa, jos televisioon on kytketty tietokone) kuin enintään kahdeksi tunniksi, jottei kuva jää näyttöön jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun". Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

◆ **Korkeus**
Plasmanäyttö toimii normaalisti alle 2 000 metrin korkeudessa. Älä asenna ja käytä plasmanäyttöä yli 2 000 metrin korkeudessa, sillä tällöin näytössä voi esiintyä toimintahäiriöitä.

◆ **Plasmatelevision päällinen kuumenee**
Television päällinen voi olla kuuma pitkään kestäneen katselun jälkeen, koska lämpö vapautuu yläpuolen tuuletusaukon kautta.
Tämä kuuluu asiaan, eikä laitteessa tai sen toiminnassa ole mitään vikaa.
Lasten ei kuitenkaan saa antaa koskea television päällisosaan.

◆ **Televisiosta kuuluu naksahduksia.**
Televisiosta voi kuulua naksahduksia, kun televisio supistuu ja laajenee ympäristön muutosten seurauksena kuten lämpötilan tai kosteuden muuttuessa. Tämä on normaalia eikä merkki television viasta.

◆ **Kennossa vikaa**
Plasmatelevision paneelissa on 1 230 000–3 150 000 kuvapistettä (sen mukaan, onko kyseessä SD-vai HD-televisio), mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

◆ **Älä käytä televisiota alle 5 °C (41 °F) lämpötilassa**

◆ **Jos pysäytyskuvaa näytetään liian pitkään, plasmapaneeli voi vaurioitua pysyvästi**

Jos katsot plasmatelevisiota pitkään 4:3-kuvasuhteella, kuvaruutuun voi jäädä jälkiä vasemman ja oikean reunan mustista palkeista kuvaruudun valon kirkkauserojen vuoksi. DVD-levyn toistaminen tai konsolipelin pelaaminen voi vaurioittaa kuvaruutua samalla tavalla.
Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.

◆ **Kuvaruudun jäännöskuva**
Jos video- ja pc-pelien pysäytyskuvia näytetään kuvaruudussa liian pitkään, saattaa näkyä jäännöskuvia. Voit estää tämän ilmiön syntymisen vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **Takuu**
- Takuu ei kata jäännöskuvan aiheuttamia vahinkoja.
- Takuu ei kata ruutuun palaneita kuvia.

◆ **Asennus**
Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.
Jos näin ei tehdä, laite saattaa vaurioitua vakavasti.

Osien tarkistaminen

Omistajan käyttöopas

Kaukosäädin/ AAA-paristot

Virtajohto

Takuukortit (1)/ Rekisteröintikortti (1)

Turvallisuusopas

Myydään erikseen

S-VIDEO-johto

Antennijohto

Komponenttikaapelit (RCA)

PC-kaapeli

SCART-kaapeli

PC-äänikaapeli

DVI-johto

Sisällys

◆ **YLEISET TIEDOT**
- Ohjeita käyttäjälle 2
- Osien tarkistaminen 2
- Jalustojen asentaminen 4
- Ohjauspaneeli (mallikohtainen) 4
- Kytkentäpaneeli (mallikohtainen) 5
- Kaukosäädin (mallikohtainen) 6
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 6

◆ **KÄYTTÖ**
- Television virran kytkeminen ja katkaiseminen 7
- Valikot 7
- Kuvan pysäyttäminen 7
- Kytke ja käytä -toiminto 8
- Ulkoisen signaalilähteen katseleminen 9
- Laitteiden nimien muokkaaminen 9

◆ **KANAVIEN HALLINTA**
- Kanavien automaattinen tallentaminen 9
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 10
- Tarpeettomien kanavien ohittaminen 11
- Tallennettujen kanavien lajitteleminen 11
- Kanavien nimeäminen 11

◆ **KUVANSÄÄTÖ**
- Kuvastandardin muuttaminen 12
- Kuva-asetusten muuttaminen 12
- Kuvakoon valitseminen 13
- Digit. koh.vaim. 13
- Dynaam. kontrasti 13
- Kuva kuvassa (PIP) -toiminto (Käytettävissä PC-tilassa) 14

◆ **ÄÄNEN OHJAUS**
- Äänitoiminnot 15

◆ **TOIMINNON KUVAUS**
- Aikatoiminnot 16
- Kieli 17
- Sininen ruutu 17
- Melodia 17
- Energiansäästö 17
- Palamisesto 18

◆ **TIETOKONENÄYTTÖ**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows) 19
- Näyttöasetukset (PC) 19
- PC-asetusten määrittäminen 20
- Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen) 21

◆ **LIITE**
- Paneelin asentaminen seinätelineeseen 22
- Vianetsintä 23

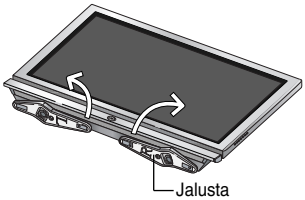
Symbolit

Paina **Tärkeää** **Huomautus**

Jalustojen asentaminen

➢ Älä kanna plasmanäyttöä yksin vaan vähintään yhden avustajan kanssa. Älä koskaan aseta plasmanäyttöä lattialle, jottei kuvaruutu vaurioidu.
Säilytä plasmanäyttöä aina pystysuorassa.

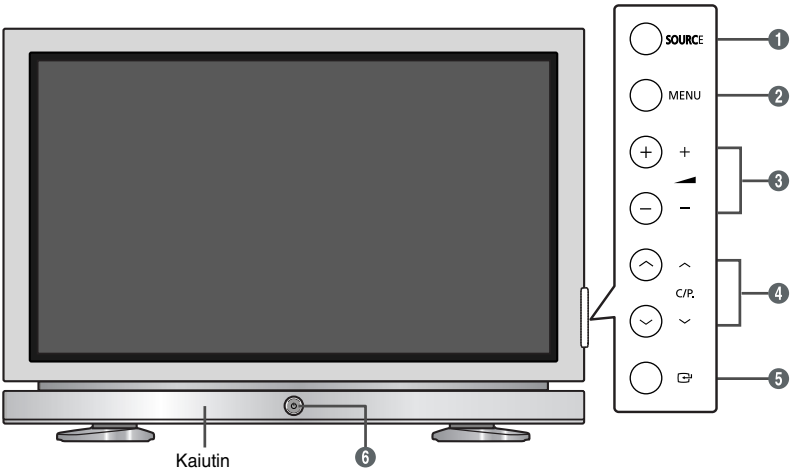
➢ Vedä taitettu jalusta nuolen suuntaan.



Ohjauspaneeli (mallikohtainen)

➢ Televisioiden kokoonpanoissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

Etupaneeli (tai sivupaneeli)



❶ **SOURCE**
Tällä painikkeella voit tuoda kuvaruutuun valikon, jossa ovat kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, DVI).

❷ **MENU**
Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.

❸ **− +**
Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Käytä **− +** painikkeita kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ◄ ja ► painikkeita.

❹ **C/P.**
Vaihda kanavaa painamalla tätä. Käytä **C/P.** painikkeita kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ painikkeita.

❺ **(Sisään)**
Press to confirm a selection.

❻ **(virtapainike)**
Vahvista valinta painamalla tätä.

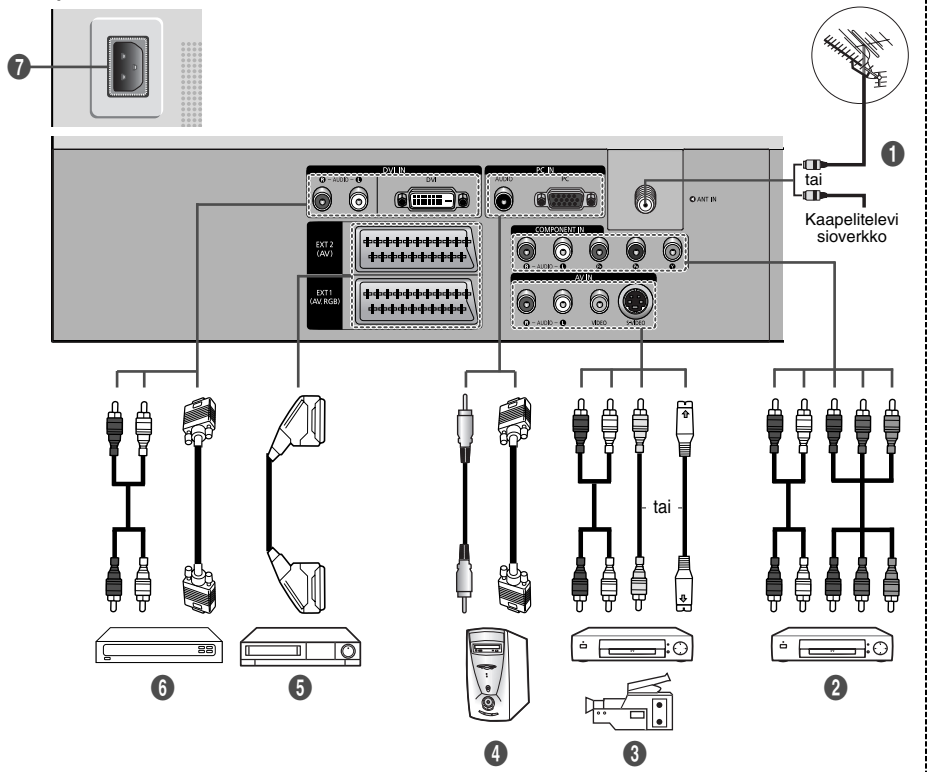
Virtavalo
- Virta katkaistu: punainen
- Virta kytketty: ei valoa

Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

Kytkentäpaneeli (mallikohtainen)

➢ Televisioiden kokoonpanoissa saattaa olla mallikohtaisia eroja.

Takapaneeli



☛ Kun kytket televisioon ääni- tai videolaitteen, varmista, että kaikki laitteet on kytketty pois päältä.

☛ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

❶ **Kytkeminen antenni- tai kaapelitelevisioverkkoon**

❷ **Kytkeminen komponenttilaitteisiin (digisovittimeen/DVD-laitteeseen)**
- Kytke komponenttivideojohdot television takapaneelin komponenttituloliittimiin (P_R, P_B, Y) ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Tämän plasmatelevision kuva on optimaalinen 720p-tilassa.

❸ **Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin**
- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin R - AUDIO - L -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.

❹ **Kytkeminen tietokoneeseen**
- Kytke D-Sub-johto television takapaneelin PC (PC IN) -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.

❺ **Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen**
- Kytke videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-johto videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.

❻ **Kytkeminen digitaaliseen videoliitäntään (DVI)**
- Kytke television DVI AUDIO (L, R) tuloliittimet digisovittimen tai DVD-soittimen AUDIO-tuloliittimiin audiokaapelilla.
- DVI IN -liitin ei ole yhteensopiva tietokoneen kanssa.
- Tämän plasmatelevision kuva on optimaalinen 720p-tilassa.

❼ **VIRTALIITIN**
- Virtaliitin, johon kytketään näytön mukana toimitettu virtajohto.

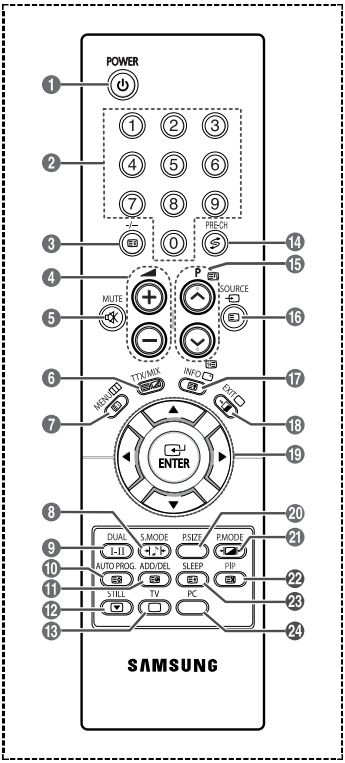
Kaukosäädin (mallikohtainen)

➢ Operation of remote control may be affected by bright artificial light near to the TV.

1. Television valmiustilapainike
2. Kanavien numeropainikkeet
3. Yksi-/kaksinumeroisen kanavan valinta
4. ⊕ Äänenvoimakkuuden lisäys
   ⊖ Äänenvoimakkuuden vähennys
5. Äänen väliaikainen mykistys
7. Näyttää pääkuvaruutuvalikon
8. SÄänitehosteen valinta
9. Äänitilan valinta
10. Paina tallentaaksesi automaattisesti valitut televisio- tai kaapelikanavat
11. Käytetään tallentamaan kanavia muistiin ja poistamaan kanavia muistista
12. Pysäytyskuva
13. Valitsee TV-tilan suoraan
14. Edellinen kanava
15. ⌃ Seuraava kanava
    ⌄ Edellinen kanava
16. Kuvalähteen valinta
17. Näyttää sen hetkisen lähetyksen tiedot
18. Sulkee kuvaruutuvalikon
19. Kohdistimen liikuttaminen valikossa.
20. Kuvakoon valinta
21. Kuvatehosteen valinta
22. Kuva kuvassa (PIP) käytössä / poissa käytöstä
23. Automaattinen virrankatkaisu
24. Valitsee TV-tilan suoraan

Tekstitelevisiotoiminnot
(Lisätietoja sivulla 21)

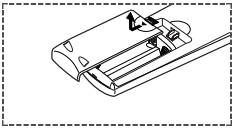
3. Tekstitelevision pito
6. Tekstitelevision katselu / tekstitelevision ja tavallisen lähetyksen katselu samanaikaisesti
7. Tekstitelevision hakemisto
10. Tekstitelevision tallennus
11. Tekstitelevision alasivu
18. Poistuminen tekstitelevisiosta
19. P ⌃ :Tekstitelevision seuraava sivu
    P ⌄ :Tekstitelevision edellinen sivu
16. Tekstitelevision tilan valinta (LIST tai FLOF)
17. Tekstitelevision paljastus
22. Tekstitelevision peruutus
23. Tekstitelevision koon valinta
8 9 20 21
    Aiheen pikavalinta (Fastext)

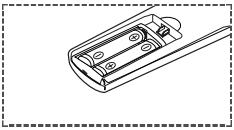


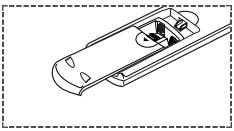
➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.







1 Liu'uta kansi pois paikoiltaan kokonaan.

2 Asenna kaksi AAA-paristoa.
➢ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+" ja "–" merkintöjä.

3 Aseta kansi paikoilleen.
➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)

➢ **Jos kaukosäädin ei toimi. Tarkista seuraavat seikat:**
1. Onko television virta kytketty päälle?
2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?

Television virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1 Kytke virtajohto pistorasiaan.
➢ Käyttöjännite ja jännitteen taajuus 50 tai 60 Hz on merkitty television takapaneeliin.

2 Kytke televisioon virta painamalla television etupaneelin ⏻ virtapainiketta tai kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta. Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti. Jos yhtään kanavaa ei ole tallennettu muistiin, ruutuun ei tule selkeää kuvaa. Katso kanavatallennuksen ohjeet sivulta 9 kappaleesta ”Kanavien automaattinen tallentaminen” tai sivulta 10 kappaleesta ”Kanavien manuaalinen tallentaminen”.
➢ Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peruskäyttöasetukset.
Katso Kytke ja käytä –toiminto sivulla 8.

3 Katkaise televisiosta virta painamalla etupaneelin ⏻ virtapainiketta.

Valikot

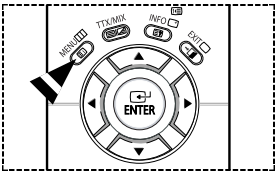
1 Paina **MENU** (☐☐)-painiketta.
Kuvaruutuun tulee päävalikko.
Sen vasemmalla puolella on viisi kuvaketta: **`Tulo`**, **`Kuva`**, **`Ääni`**, **`Kanava`** ja **`Asetukset`**.

2 Valitse kuvake painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Siirry kuvakkeen alavalikkoon painamalla **ENTER** (↵)**-**painiketta.

3 Siirry valikon kohteisiin painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Lisää kohteita valikkoon painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Vaihda valittuja kohteita painamalla ▲/▼/◄/►-painiketta.
Palaa edelliseen valikkoon painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

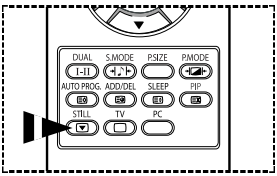
5 Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuvan pysäyttäminen

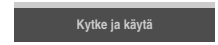
Voit pysäyttää kuvan televisiokanavaa katsoessasi painamalla **STILL**-painiketta. Voit palata normaalikatseluun painamalla painiketta uudelleen.

➢ Tämä toiminto peruuntuu automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

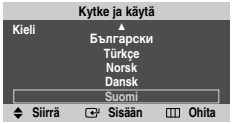


Kytke ja käytä -toiminto

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.

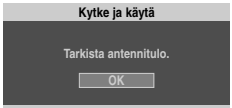


1 Jos televisio on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta. Kuvaruutuun tulee Plug & Play -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.



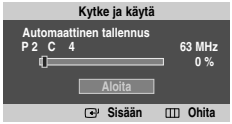
2 **Kieli**-valikko ilmestyy näyttöön automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

3 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Näyttöön ilmestyy viesti, joka kehottaa tarkistamaan antennin kytkennän.

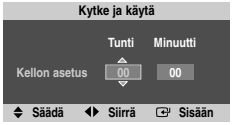


4 Varmista, että television antennijohto on kytketty.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Kuvaruutuun tulee **Maa**-valikko.

5 Valitse oma maasi tai alueesi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Näyttöön ilmestyy kanavahaun valikko.

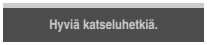


6 Käynnistä kanavien tallennus painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.
Haku päättyy automaattisesti. Televisio alkaa tallentamaan kaikkia vastaanotettavia kanavia.
Aseta kellonaika painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.



7 Valitse tunnit tai minuutit painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
➢ Voi syöttää tunnit tai minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

8 Vahvista valintasi painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.
Kuvaruutuun tulee teksti **Hyviä katseluhetkiä**.



Toimi seuraavasti, jos haluat määrittää kytke ja käytä -toiminnon asetukset uudelleen:

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (▥)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Kytke & käytä** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.
Kuvaruutuun tulee Kytke ja käytä -toiminnon käynnistystä kehottava viesti.

Ulkoisen signaalilähteen katseleminen

Voit vaihtaa katsottavaksi kuvalähteeksi kaukosäätimellä jonkin televisioon kytketyn ulkoisen laitteen, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, digisovittimen tai TV-kuvan (lähetyksen tai kaapelikanavan).

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Lähdeluettelo** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

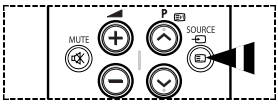
3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen.

4 Valitse signaalilähde painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Käytettävissä olevat signaalilähteet: **TV**, **Ulk.1**, **Ulk.2**, **AV**, **S-Video**, **komponentti**, **PC**, **DVI**

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.



Laitteiden nimien muokkaaminen

Voit nimetä ulkoisen kuvalähteen.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Paina **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Nimen muokkaus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse ulkoinen kuvalähde, jonka nimeä haluat muokata, painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse haluamasi laite painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Valittavissa olevat nimet: **Videonauhuri**, **DVD**, **Kaapelipääte**, **HD-sovitin**, **Satelliittipääte**, **AV-vastaanotin**, **DVD-vast.**, **Peli**, **Videokamera**, **DVD Combo**, **DHR** tai **PC.**

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).
Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.
Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta uudelleen. Kuvaruutuun tulee maaluettelo.

4 Valitse maasi painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

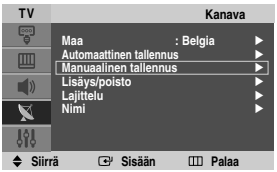
5 Valitse **Automaattinen tallennus** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Käynnistä haku uudelleen painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.
Haku päättyy automaattisesti.
➢ Jos haluat pysäyttää haun ennen kuin se on valmis, paina **MENU** (☐☐☐)- tai **ENTER** (↵)-painiketta.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa kaikki televisiokanavat kaapelikanavat mukaan lukien.
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita:

- tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat
- mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.



1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.
2. Valitse **`Kanava`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
3. Valitse **`Manuaalinen tallennus`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
4. Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6. Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

- **`Muistipaikka`** (Muistipaikkanumeron valitseminen kanavalle)
  - Hae haluamasi numero painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **`Värijärjestelmä`**: **`AUTO/PAL/SECAM/NTSC4.43`**
  - Valitse väristandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **`Äänijärjestelmä`**: **`BG/DK/I/L`**
  - Valitse äänistandardi painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
- **`Kanava`** (Kun tiedät tallennettavan kanavan numeron)
  - Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
  - Valitse haluamasi numero painamalla ►-painiketta ja paina sitten ▲- tai ▼-painiketta.
    - ➢ Voit valita kanavanumeron myös suoraan painamalla numeropainikkeita 0–9.
    - ➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänistandardi uudelleen.
- **`Haku`** (Kun et tiedä kanavien numeroita)
  - Käynnistä haku painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
  - Viritin selaa taajuusalueen läpi, kunnes ensimmäinen kanava tai valitsemasi kanava löytyy ja tulee kuvaruutuun.
- **`Tallennus`** (Kun tallennat kanavan ja sen muistipaikkanumeron)
  - Valitse **OK** painamalla **ENTER** (↵)-painiketta.

☛ ***Kanavatila***

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P00–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin lähetysaseman numeron.
- **S** (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä kunkin kaapelikanavan numeron.

Tarpeettomien kanavien ohittaminen

Voit poistaa (ohittaa) haluamasi kanavat kanavien selauksen aikana.
Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi.
Kakki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.

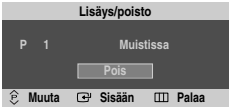
1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Lisäys/poisto** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta..
Kuvaruutuun tulee **Lisäys/poisto** -valikko, josta on valittu senhetkinen kanava.

4 Poista tai lisää haluamasi kanava painamalla **P** ⌃ tai **P** ⌄ painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Toista vaihe **4** kaikille poistettaville tai lisättäville kanaville.



6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **ADD/DEL**-painiketta.

Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Lajittelutoiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien muistipaikkanumeroita.
Tämä voi olla tarpeen, jos olet käyttänyt automaattista kanavatallennusta.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Lajittelu** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse siirrettävä kanava painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Valitse ▲- tai ▼-painikkeella muistipaikka, johon haluat siirtää kanavan.

Paina **ENTER** (↵)-painiketta. Kanava siirtyy uuteen muistipaikkaan, ja kaikki muut kanavat siirtyvät vastaavasti.

6 Toista vaiheita **4**-**5**, kunnes olet siirtänyt kaikki kanavat haluamiisi muistipaikkoihin.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien nimeäminen

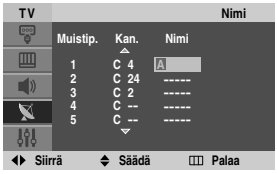
Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kanava** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **Nimi** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse kanava, joka nimetään uudelleen, painamalla ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.



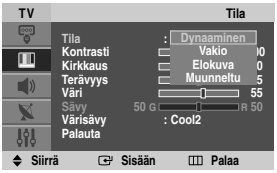
5 Valitse kirjain (A–Z), numero (0–9) tai symboli painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Siirry edelliseen tai seuraavaan kirjaimeen painamalla ◄- tai ►-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

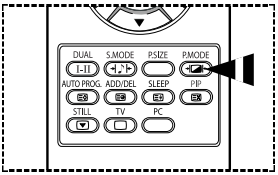
6 Toista vaiheet **4**-**5** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvastandardin muuttaminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.





1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta kahdesti.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**, **Muunneltu**

➢ Asetusten arvot saattavat vaihdella riippuen sisääntulolähteestä. (Kuten RF, Video, Komponenttitulo, PC tai DVI)

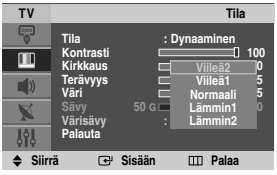
5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta.

➢
- Valitse Dynaaminen television katselua varten päiväsaikaan tai jos huoneessa on kirkas valaistus.
- Valitse vakio oletusasetuksia varten.
- Valitse Elokuva kun katselet elokuvaa.
- Valitse Muunneltu kun haluat säätää asetuksia mieleiseksesi.

Kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.



1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Paina **ENTER** (↵)-painiketta kahdesti.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Valittavissa olevat tilat: **Dynaaminen**, **Vakio**, **Elokuva**, **Muunneltu**

5 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

7 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Kontrasti**–**Kirkkaus**–**Terävyys**–**Väri**–**Sävy** (vain NTSC)
  Paina ◄- tai ►-painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
- **Värisävy**: **Viileä2**, **Viileä1**, **Normaali**, **Lämmin1**, **Lämmin2**
- **Palauta**: Voit palata tehdasasetuksiin.
  ➢ Palautustoiminto asetetaan jokaiselle kuvatilalle erikseen.

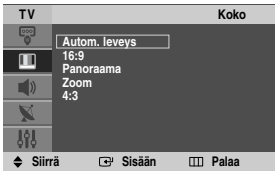
Kuvakoon valitseminen

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

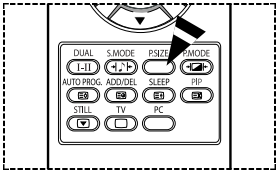
3 Valitse **Koko** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sen jälkeen **ENTER** (↵)-painiketta.



4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Autom. leveys**, **16:9**, **Panoraama**, **Zoom**, **4:3**

- **Autom. leveys**: Laajentaa kuvaa leveys- ja korkeussuunnassa kuvasuhteesta 4:3 kuvasuhteeseen 16:9.
- **16:9**: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.
- **Panoraama**: Asettaa kuvan panoraamakuvasuhteeseen.
- **Zoom**: Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
- **4:3**: Palauttaa normaalin kuvasuhteen 4:3.



5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit vaihtaa kuvakokoa suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

➢ Jos vaihdat kuvakokoa PIP-toiminnon ollessa käytössä, PIP-toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

➢ Kuvakoon vaihtoehdot voivat vaihdella kuvalähteen mukaan.

Kuvan paikan ja koon muuttaminen Zoom-toiminnolla

- Zoom-toiminnolla voit muuttaa kuvan paikkaa ja kokoa pystysuunnassa ▲- tai ▼-painikkeilla.
- Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◄- tai ►-painiketta.
- Voit muuttaa kuvan kokoa pystysuorassa ▲- tai ▼-painikkeella, kun on valittu painamalla ◄- tai ►-painiketta.

Digit. koh.vaim. / Dynaam. kontrasti

1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Digit. koh.vaim.**, **Dynaam. kontrasti**

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

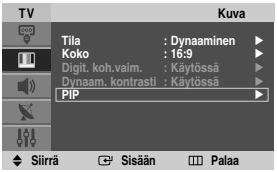
5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

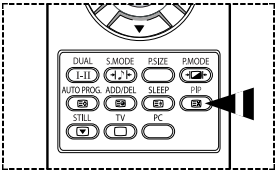
- **Digit. koh.vaim.**: **Käytössä/Pois käyt.**
  Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

- **Dynaam. kontrasti**: **Käytössä/Pois käyt.**
  Dynaaminen kontrasti tunnistaa visuaalisen tulosignaalin ja mukautuu luodakseen optimaalisen kontrastin.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto (Käytettävissä PC-tilassa)

Voit tuoda kuvaruutuun PC-tilan pääkuvan sisään alakuvan. Näin voit katsella televisio-ohjelmaa tai televisioon kytketyn laitteen videokuvaa samalla kun katselet tietokonetta.





1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Kuva** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **PIP** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **PIP(Käytössä/Pois käyt.)**, **Lähde**, **Sijainti**, **Muistip.**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **PIP**: **Käytössä/Pois käyt.**
Voit ottaa PIP-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **PIP**-painiketta.

◆ **Lähde**: **TV/Ulk.1/Ulk.2/AV/S-Video**
Valitse alakuvan lähde.

◆ **Sijainti**: ☐/☐/☐/☐
Valitse alakuvan sijainti.

◆ **Muistip.**
Voit valita alakuvan kanavan vain kun **Lähde** –asetus on **TV**.

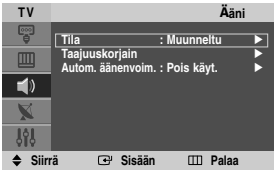
PIP-asetusten taulukko

X – Tämä PIP-yhdistelmä ei ole käytettävissä.
O – Tämä PIP-yhdistelmä on käytettävissä.

Pää \ Ala	TV	Ulk.1	Ulk.2	AV	S-Video	Komponentti	DVI	PC
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➢ Kun pääkuvan asetus on PC, alakuva tukee vain "TV", "Ulk1", "Ulk2", "AV" ja "S-VIDEO" -tuloja.
Alakuva ei tue muita kuvalähteitä tässä tapauksessa.

Äänitoiminnot



1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

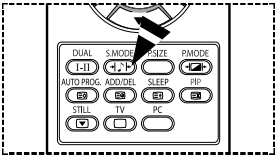
2 Valitse **Ääni** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵) -painiketta.

3 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Tila**, **Taajuuskorjain**, **Autom. äänenvoim.**

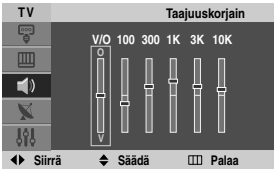
4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ **Tila**: **Vakio/Musiikki/Elokuva/Puhe/Muunneltu**
Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **S.MODE**-painiketta.

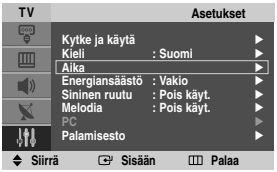


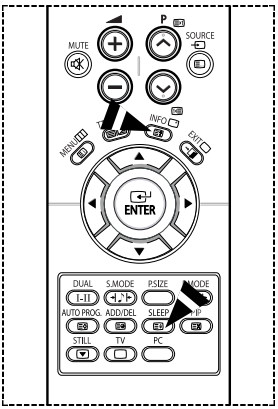
◆ **Taajuuskorjain**: **Tasapaino/100/300/1K/3K/10K**
Voit muuttaa televisiosi äänenlaatua useilla asetuksilla.

➢ Jos muutat näitä asetuksia, äänitilaksi valitaan automaattisesti **Muunneltu**.

◆ **Autom. äänenvoim.**: **Käytössä/Pois käyt.**
Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

Aikatoiminnot





1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse **`Aika`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **`Kellon asetus`**, **`Uniajastin`**, **`Käynnistysajastin`**, **`Sammutusajastin`**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵) -painiketta.

6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **`Kellon asetus`**
Voit asettaa kellon niin, että sen hetkinen aika näkyy painettaessa kaukosäätimen **INFO**–painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.

– Valitse **`Tunti`** tai **`Minuutti`** painamalla ◄- tai ►-painiketta.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

◆ **`Uniajastin`**
Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

– Valitse haluamasi viiveaika minuutteina ennalta määritetyistä ajoista (**`Poissa käyt.`**, **`30`**, **`60`**, **`90`**, **`120`**, **`150`**, **`180`**) painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta. Jos uniajastinta ei ole vielä asetettu, kuvaruudussa näkyy asetus **`Poissa käyt.`**. Jos uniajastin on jo asetettu, kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua televisio kytkeytyy valmiustilaan.

◆ **`Käynnistysajastin`** / **`Sammutusajastin`**
Voit ajastimen niin, että televisio kytkeytyy päälle ja pois päältä automaattisesti haluamaasi kellonaikaan.

☛ Aseta ensin kellonaika

– **`Käynnistysajastin`**: Valitse seuraavat asetukset painamalla ◄- tai ►-painiketta: **`Tunnit`**, **`Minuutit`**, **`Muistipaikka`** ja **`Äänenvoim.`**.
Valitse haluamasi asetukset painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
Ota **`Käynnistysajastin`** käyttöön valitsemalla **`Asetukset`** ja **`Päällä`** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

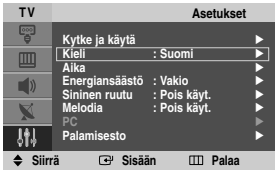
➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

– **`Sammutusajastin`**: Valitse **`Tunnit`** tai **`Minuutit`** painamalla painiketta ◄- tai ►.
Ota **`Sammutusajastin`** käyttöön valitsemalla **`Asetukset`** ja **`Päällä`** painamalla painiketta ▲- tai ▼.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

☛ **Automaattinen virrankatkaisu**
Kun ajastin on käytössä “On”, television virta katkeaa automaattisesti, jos mitään painikkeita tai säätimiä ei käytetä kolmen tunnin kuluessa siitä, kun ajastin on kytkenyt televisioon virran. Toiminto toimii vain silloin, kun käynnistysajastin on käytössä, ja se estää ylikuumenemisen sekä vesivauriot, joita voi sattua, kun tv on päällä liian pitkään (esim. lomien aikana).

Kieli / Sininen ruutu / Melodia / Energiansäästö



1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐☐)-painiketta.

2 Valitse **Asetukset** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

3 Valitse haluamasi toiminto painamalla▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **Kieli**, **Sininen ruutu**, **Melodia**, **Energiansäästö**

4 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.

5 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

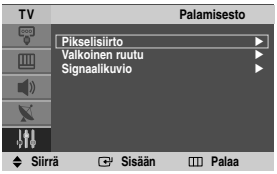
◆ **Kieli**
Voi vaihdella mallin mukaan. Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

◆ **Sininen ruutu**: **Käytössä/Pois käyt.**
Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan. Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla **Sininen ruutu** -asetukseksi **Pois käyt.**

◆ **Melodia**: **Käytössä/Pois käyt.**
Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

◆ **Energiansäästö**: **Vakio/Virransäästö**
Vakio: Käytetään vakiotilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.
Virransäästö: Käytetään tehokkainta mahdollista tallennustilaa ympäröivästä valaistuksesta riippumatta.

Palamisesto



Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamisen estävällä teknologialla. Teknologia antaa mahdollisuuden kuvan liikkeen säätöön ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.
2. Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
3. Valitse **`Palamisesto`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
4. Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

   Vaihtoehdot: **`Pikselisiirto`**, **`Valkoinen ruutu`**, **`Signaalikuvio`**
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (↵)-painiketta.
6. Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **`Pikselisiirto`**: Tällä toiminnolla voit siirtää plasmatelevision näytöllä olevia pikseleitä tarkasti vaaka- tai pystysuun nassa kuvan palamisen estämiseksi.

– Valitse **`Pikselisiirto Käytössä`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.
– Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (↵)-painiketta.

Vaihtoehdot: **`Vaakapiste`**, **`Pystyviiva`**, **`Aika`**

➢ Pikselisiirto -toiminnon optimaaliset asetukset;

`Vaakapiste`	**`4`**
`Pystyviiva`	**`4`**
`Aika(minuuttia)`	**`4`**

◆ **`Valkoinen ruutu`**: Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä olevan jäännöskuvan muuttamalla pikseleiden värin valkoiseksi.
Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

◆ **`Signaalikuvio`**: Tällä toiminnolla voit poistaa jäännöskuvan liikuttamalla kaikkia plasmatelevison näytöllä olevia pikseleitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa kun kuvaruudussa näkyy jäännöskuvia tai -symboleja, erityisesti jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

➢ Poista kuvaruudun jäännöskuvat käyttämällä "**`Valkoinen ruutu`**" tai "**`Signaalikuvio`**"–toimintoa.
Vaikka molemmat toiminnot poistavat jäännöskuvia näytöltä "**`Signaalikuvio`**"–toiminto on tehokkaampi.
➢ Jäännöskuvan poisto –toiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voidaan poistaa näytöltä tehokkaasti.
Jos kuvan laatu ei parane toiminnon suorittamisen jälkeen, toista toiminto uudelleen.
➢ Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (vain Windows)

Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöydällä ja napsauta sitten on **Properties (Ominaisuudet)**.
Näyttöön ilmestyy **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -valintaikkuna.

2 Napsauta **Settings (Asetukset)** -välilehteä ja aseta sitten näytön tila Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Väriasetuksia ei tarvitse muuttaa.

3 Napsauta **Advanced (Erikoisasetukset)**. Näyttöön ilmestyy uusi asetus-valintaikkuna.

4 Napsauta **Monitor (Näyttö)** -välilehteä ja aseta **Screen refresh rate (Ruudun virkistystaajuus)** Näyttötilat-taulukon mukaisesti. Aseta vaakataajuus ja pystytaajuus erikseen jos mahdollista, äläkä käytä **Screen Refresh Rate (Ruudun virkistystaajuus)** -toimintoa.

5 Sulje ikkuna napsauttamalla **OK** ja napsauta sitten **OK**-painiketta **Display Properties (Näytä ominaisuudet)** -ikkunassa. Nyt laite saattaa käynnistyä uudelleen automaattisesti.

Näyttöasetukset (PC)

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Seuraava taulukko sisältää yhteensopivat näyttöasetukset:

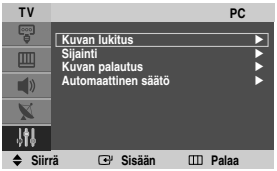
Videosignaali	Tarkkuus (piste x rivi)	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pystypolarisaatio	Vaakapolarisaatio
IBM PC/AT - yhteensopiva	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: negatiivinen / P: positiivinen)

- Lomitustila ei ole käytöstä.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin muu kuin standardimuoto.
- 480i/p, 576i/p, 720p tai 1080i eivät ole käytettävissä PC-tilassa.

PC-asetusten määrittäminen

➢ Valitse **PC**-tila ennalta **SOURCE** (⏎)-painikkeella..



1 Näytä valikko painamalla **MENU** (☐☐)-painiketta.

2 Valitse **`Asetukset`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (⏎)-painiketta.

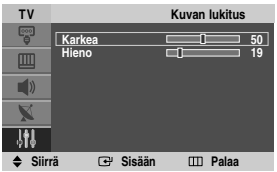
3 Valitse **`PC`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (⏎)-painiketta.

4 Valitse haluamasi toiminto painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (⏎)-painiketta.

Vaihtoehdot: **`Kuvan lukitus`**, **`Sijainti`**, **`Kuvan palautus`**, **`Automaattinen säätö`**

5 Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

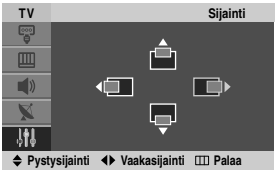
6 Poistu tilasta painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ **`Kuvan lukitus`**: **`Karkea/Hieno`**
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.
Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1 Valitse **`Karkea`** tai **`Hieno`** painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** (⏎)-painiketta.

2 Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◄- tai ►-painiketta. Kuvaruudulle saattaa ilmestyä pystyraitoja tai kuva voi olla epäselvä.Paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

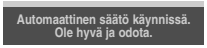


◆ **`Sijainti`**:
Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

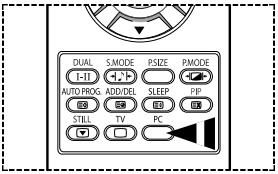
1 Säädä **`Pystysijainti`** -asetusta painamalla ▲- tai ▼-painiketta.

2 Säädä **`Vaakasijainti`**-asetusta painamalla ◄- tai ►-painiketta ja paina **ENTER** (⏎)-painiketta.

◆ **`Kuvan palautus`**:
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.



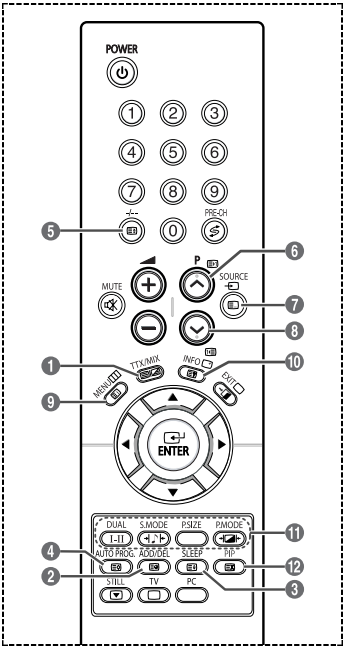
◆ **`Automaattinen säätö`**:
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan.
Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.



➢ Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen)

Useimmat kanavat tarjoavat tekstimuotoisia tietopalveluita tekstitelevision kautta.
Tekstitelevision sisältö-sivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Lisäksi voit valita kaukosäätimellä useita erilaisia toimintoja vastaamaan vaatimuksiasi.



☛ Kanavavastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyvät näytössä oikein. Muutoin tietoa saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.

❶ **(tekstitelevisio päälle/mix)**

Paina painiketta ja aktivoi tekstitelevisiotila kanavan valinnan jälkeen. Paina painiketta uudelleen kun haluat katsoa tekstitelevisiota ja tavallista lähetystä samanaikaisesti.

❷ **(alasivu)**
Voit hakea kuvaruutuun alasivun.

❸ **(koko)**
Paina painiketta kun haluat nähdä kaksi kertaa suuremmat kirjaimet.
Paina painiketta uudelleen kun haluat nähdä sivun alaosan.
Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

❹ **(tallenna)**
Paina painiketta kun haluat tallentaa tekstitelevisiosivun.

❺ **(pito)**
Toiminnolla pidetään tietty sivu näytöllä jos valitulla sivulla on useita alasivuja, jotka seuraavat automaattisesti.
Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla samaa painiketta uudelleen.

❻ **(sivu ylös)**
Tuo kuvaruutuun seuraavan tekstitelevisiosivun.

❼ **(tila)**
Valitse tekstitelevisiotila (LIST/FLOF) painamalla painiketta. Jos painat painiketta LIST-tilassa, tila siirtyy Luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa tekstitelevisiosivun luetteloon **(tallenna)**-painikkeella.

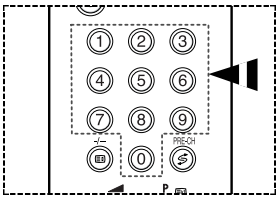
❽ **(sivu alas)**
Tuo kuvaruutuun edellisen tekstitelevisiosivun.

❾ **(hakemisto)**
Tuo esiin hakemisto (sisältö) –sivun koska tahansa katsottaessa tekstitelevisiota.

❿ **(paljasta)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset) paljastaminen. Paina painiketta uudelleen kun haluat palata normaalinäyttöön.

⓫ **Värilliset painikkeet (punainen/vihreä/keltainen/sininen)**
Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheet painamalla värillisiä painikkeita Paina sivua vastaavaa värillistä painiketta. Kuvaruutuun tulee eri väreillä merkittyä tietoa sisältävä sivu. Voit valita väreillä merkityt tiedot samalla tavalla.
Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

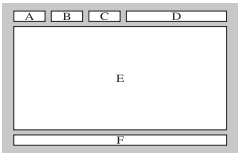
⓬ **(peruuta)**
Tuo kuvaruutuun lähetyksen sivua haettaessa.



➢ Voit vaihtaa tekstitelevisiosivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

jatkuu...

Tekstitelevisio-ominaisuus (mallikohtainen)



The teletext pages are organized according to six categories:

Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

➢ Tekstitelevision tiedot on jaettu usein useille sivuille, jotka tulevat kuvaruutuun peräkkäin ja joita voi lukea seuraavasti:
- ◆ syöttämällä sivun numeron
- ◆ valitsemalla sivun aiheen luettelosta
- ◆ valitsemalla värillisen otsikon (FASTEXT-järjestelmä)

➢ Paina **EXIT**-painiketta uudelleen, kun haluat lopettaa tekstitelevision katselun.

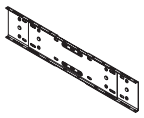
Paneelin asentaminen seinätelineeseen

➢ Katso tarkat ohjeet oman seinätelineesi asennusohjeista.

Huomioitavaa asennuksessa
- ◆ Anna teknikon asentaa seinäteline.
- ◆ Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista eikä asiakkaalle syntyneistä vahingoista, jos asiakas asentaa seinätelineen itse.
- ◆ Tämä tuote on tarkoitettu asennettavaksi betoniseinään. Tuote ei ehkä pysy kiinni, jos se asennetaan rapattuun tai puiseen seinään.

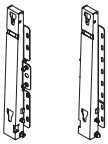
Osat
- ◆ Käytä ainoastaan tuotteen mukana toimitettuja osia ja lisävarusteita.

Seinäteline



1

Saranat



Vasen: 1 **Oikea: 1**

Lisätarvikkeet

Muoviripustimet: 4

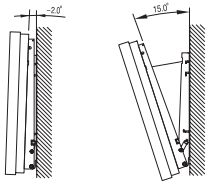
Ruuvit ⓐ : 11

Ruuvit ⓑ : 4

Ruuvitulpat : 11

Seinätelineen kulman säätäminen

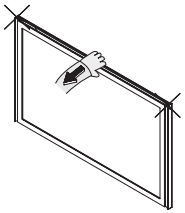
➢ Säädä seinätelineen kulmaksi –2°, ennen kuin asennat sen seinään.



1 Kiinnitä tuote seinätelineeseen.

2 Ota kiinni tuotteen yläreunan keskeltä ja säädä kulmaa vetämällä sitä eteenpäin (nuolen suuntaan). (Katso oikeanpuoleinen kuva.)

3 Voit säätää seinätelineen kulmaksi –2° ~ +15°.



Kun säädät kulmaa, ota aina kiinni tuotteen yläreunan keskeltä, ei vasemmasta tai oikeasta reunasta.

Vianetsintä

Ennen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tee seuraavat yksinkertaiset tarkistukset.
Jos et osaa poistaa ongelmaa seuraavien ohjeiden avulla, tarkista televisiovastaanottimen malli ja sarjanumero ja ota yhteyttä paikalliseen myyjään.

Ei kuvaa tai ääntä.

- Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan.
- Tarkista, että olet painanut etupaneelin ⏻ virtapainiketta ja kaukosäätimen **POWER** (⏻)-painiketta.
- Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset.
- Tarkista äänenvoimakkuus.

Normaali kuva mutta ei ääntä.

- Tarkista äänenvoimakkuus.
- Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE**-painiketta painettu.

Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.

- Muuta väriasetuksia.
- Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.

Kuva- ja äänihäiriöitä.

- Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi.
- Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.

Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni.

- Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät.
  Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.

Kaukosäätimen toimintahäiriöt.

- Vaihda kaukosäätimen paristot.
- Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna).
- Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” –merkintöjä.
- Tarkista että paristoissa on virtaa.

– MYYNNIN JÄLKEINEN PALVELU

– Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai myyntiedustajaan, jos epäilet television olevan viallinen.

SAMSUNG ELECTRONICS

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.
Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.
Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.